

Исследовательский биологический микроскоп BS-2083



BS-2083



BS-2083F

Описание

Биологический микроскоп BS-2083 был разработан для безопасного, удобного и точного наблюдения. Моторизованная револьверная головка и конденсор облегчат работу. Благодаря идеально выполненной конструкции, оптическому изображению высокой четкости и эргономичной операционной системе BS-2083 для профессионального анализа. Микроскоп отвечает всем потребностям исследований в области биологии, медицины, естественных наук и других областях.

Особенности

1. Вставка предметного столика из сапфирового стекла.



Механический столик со вставкой из сапфирового стекла долговечна, ее невозможно поцарапать и легко очищается.

2. Поместите слайд одной

рукой.

Пользователям легко вставлять слайды одной рукой благодаря специально разработанному зажиму для слайдов.



3. Кнопка захвата изображения.



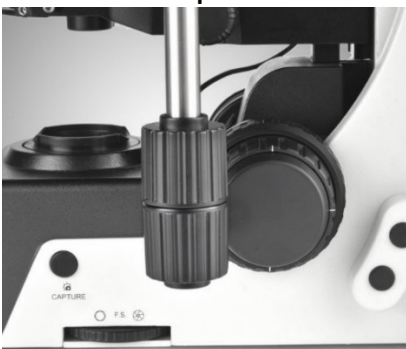
Есть кабель от микроскопа, кабель можно подключить к цифровой камере, после подключения просто нажмите кнопку “ЗАХВАТ” на правой стороне основания микроскопа, тогда вы сможете легко захватить изображение.

4. Наклон тринокулярной головки.



- (1) Положение тубуса можно регулировать в диапазоне от 0° до 35°.
- (2) Можно подключить цифровые фотоаппараты или зеркальные фотокамеры.
- (3) Коэффициент разделения тринокуляра: 100:0, 20:80, 0:100.
- (4) Разделительная планка может быть собрана с любой стороны в соответствии с требованиями пользователя.

5. Низкопозиционная система фокусировки.



Точная коаксиальная система фокусировки с точным делением 1 мкм, поставляется с низкопозиционными ручками грубой и тонкой фокусировки, эргономичный дизайн обеспечивает удобство работы пользователей.

6. Моторизованное изменение объектива.



Объективы можно было переключать простым нажатием кнопок. Пользователи также могут самостоятельно определить два наиболее часто используемых объектива и переключаться между ними с помощью зеленой кнопки. Освещение связано с объективом, при изменении объектива соответствующим образом изменяется и интенсивность света.

7. Кнопки вращения носовой части.



Этот микроскоп имеет функцию моторизованного вращающегося окуляра с 2 кнопками.

8. Моторизованный поворотный-откидной конденсор.



Верхняя линза на конденсоре будет автоматически поворачиваться внутрь или наружу в зависимости от выбранного объектива.

9. Управление интенсивностью света.

Освещение связано с объективом, при смене объектива соответственно изменяется и интенсивность света. Таким образом, от малого до большого увеличения поле зрения сохраняет одинаковую яркость. Нет необходимости вручную регулировать интенсивность света, а также снизить утомляемость глаз. Долговечный светодиодный источник света обеспечивает равномерную яркость и прост в обслуживании.



Применение

Микроскоп BS-2083 является идеальным инструментом в области биологии, гистологии, патологии, бактериологии, иммунизации и фармации и может широко использоваться в медицинских и санитарных учреждениях, лабораториях, институтах, академических лабораториях и колледжах.

Технические характеристики

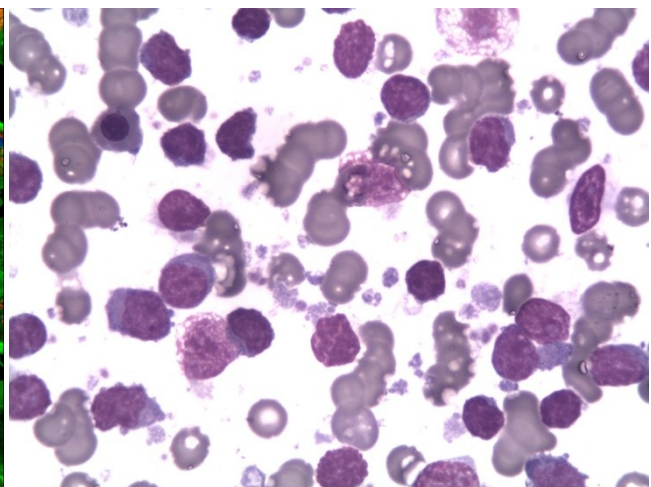
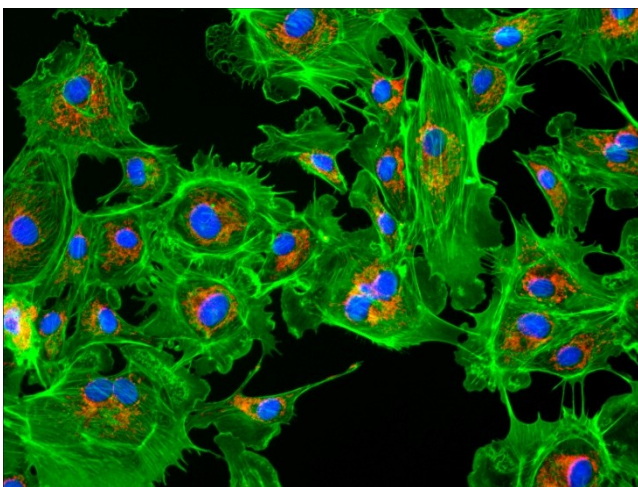
Название	Спецификация	BS-2083	BS-2083F	
Оптическая система	Оптическая система NIS60 с бесконечной цветовой коррекцией	●	●	
Смотровая головка	Эргономичная тринокулярная головка с наклоном, регулируемая по наклону 0–35°, межзрачковое расстояние 47–78 мм; Коэффициент разделения Окуляр: Тринокуляр = 100:0 или 20:80 или 0:100	●	●	
	Тринокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние: 47–78 мм; Коэффициент разделения Окуляр: Тринокуляр = 100:0 или 20:80 или 0:100	○	○	
	Бинокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние: 47–78 мм	○	○	
Окуляр	Сверхширокоугольный окуляр SW10X/25 мм, диоптрийная регулировка	●	●	
	Сверхширокоугольный окуляр SW10X/22 мм, диоптрийная регулировка	○	○	
	Сверхширокоугольный окуляр EW12,5X/16 мм, диоптрийная регулировка	○	○	
	Планировочный окуляр с широким полем зрения WF15X/16 мм, диоптрийная регулировка	○	○	
	Планировочный окуляр с широким полем зрения WF20X/12 мм, диоптрийная регулировка	○	○	
Объектив	Планахроматические	N-PLN 2X/NA=0,06, WD=7,5 мм	○	○
		N-PLN 4X/NA=0,10, WD=30 мм	●	●
		N-PLN 10X/NA=0,25, WD=10,2 мм	●	●
		N-PLN 20X/NA=0,40, WD=12 мм	●	●
		N-PLN 40X/NA=0,65, WD=0,7 мм	●	●
		N-PLN 100X (масло)/NA=1,25, WD=0,2 мм	●	●
		N-PLN 50X (масло)/NA=0,95, WD=0,19 мм	○	○
		N-PLN 60X/NA=0,80, WD=0,3 мм	○	○
		N-PLN-I 100X (масло, с ирисовой диафрагмой)/NA=0,5-1,25, WD=0,2 мм	○	○

	Планахроматический фазово-контрастный	N-PLN PH 10X/NA=0,25, WD=10,2 мм	○	○
		N-PLN PH 20X/NA=0,40, WD=12 мм	○	○
		N-PLN PH 40X/NA=0,65, WD=0,7 мм	○	○
		N-PLN PH 100X (масло)/NA=1,25, WD=0,2 мм	○	○
	Полуапохроматический флуоресцентный объектив	N-PLFN 4X/NA=0,13, WD=17,2 мм	○	○
		N-PLFN 10X/NA=0,30, WD=16,0 мм	○	○
		N-PLFN 20X/NA=0,50, WD=2,1 мм	○	○
		N-PLFN 40X/NA=0,75, WD=1,5 мм	○	○
	Полуапохроматический флуоресцентный фазово-контрастный объектив	N-PLFN PH 10X/NA=0,30, WD=15,8 мм	○	○
		N-PLFN PH 20X/NA=0,50, WD=2,7 мм	○	○
		N-PLFN PH 40X/NA=0,75, WD=1,35 мм	○	○
		N-PLFN PH 100X (масло)/NA=1,40, WD=0,18 мм	○	○
	Планахроматический объектив	N-PLPN 10X/NA=0,30, WD=15,8 мм	○	○
		N-PLPN 10X/NA=0,45, WD=4,0 мм	○	○
		N-PLPN 20X/NA=0,75, WD=1,1 мм	○	○
		N-PLPN 40X/NA=0,95, WD=0,21 мм	○	○
N-PLPN 60X (масло)/NA=1,42, WD=0,25 мм		○	○	
Револьверная головка	Моторизованный револьвер с шестикратным вращением назад (со слотом DIC)	●	●	
Конденсор	Конденсор поворотного-откидного типа NA 0.9/0.25(Авто)	●	●	
	Башенный фазово-контрастный конденсор	○	○	
	Конденсор темного поля (сухой), используется для объективов менее 100X.	○	○	
	Конденсор темного поля (масло), используемый для объектива 100X.	○	○	
Проходящее освещение	Лампа S-LED мощностью 3 Вт , предустановленная по центру, регулируемая интенсивность	●	●	
	Галогенная лампа 12В/100Вт, предварительно настроенная по центру, с регулировкой интенсивности	○	○	
Фокусировка	Низкопозиционная коаксиальная грубая и точная фокусировка, точное деление 1 мкм, диапазон перемещения 35 мм	●	●	
Предметный столик	Двухслойный механический столик размером 190x152 мм; диапазон перемещения 78x54 мм (двойной держатель слайдов, правая или левая ручка); точность: 0,1 мм; со вставкой из сапфирового стекла	●	●	
	Двухслойный механический столик размером 190x152 мм; диапазон перемещения 78x54 мм (двойной держатель слайдов, правая или левая ручка); точность: 0,1 мм	○	○	
Комплект DIC	Объектив 10X DIC	○	○	
	Объектив 20X DIC	○	○	
	Поляризатор для комплекта DIC	○	○	
	Вставная пластина для DIC (10X/20X), может быть вставлена в слот для ДИК на	○	○	

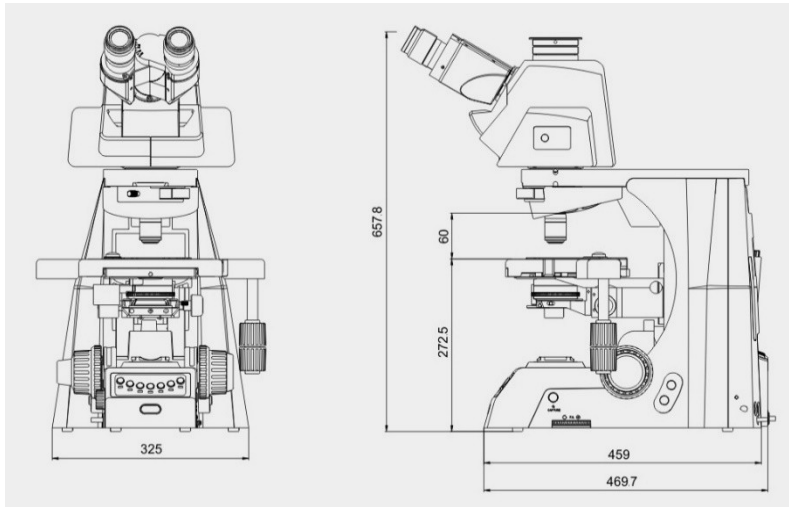
	носовой части		
	Пластина для установки DIC (40X/100X) может быть вставлена в слот для ДИК на револьверной головке.	○	○
	Револьверный конденсатор DIC	○	○
Отраженный флуоресцентный Освещение (с ртутной лампой)	Револьверная головка с расположением 6 кубиков фильтрующего блока, с диафрагмой радужного поля и апертурной диафрагмой, регулируемой по центру; с прорезью для фильтра; с флуоресцентными фильтрами В, G	○	●
	Корпус ртутной лампы 100 Вт, центр нити накала и регулируемый фокус; с зеркалом отражения, центром зеркала и регулируемым фокусом.	○	●
	Цифровой регулятор мощности, широкое напряжение 100-240 В переменного тока	○	●
	Фильтр ND6/ND25	○	○
	Флуоресцентные фильтры U, V, R, FITC, DAPI, TRITC, Auramine, mCherry, FL-BG	○	○
Отражающая флуоресцентная насадка (со светодиодными лампами)	Светодиодная отражающая флуоресцентная насадка, револьверная головка с 6 положениями для блоков фильтров, включая флуоресцентные фильтры В, G и светодиодные лампы В, G, U, R (светодиодные лампы можно использовать для флуоресцентных фильтров В, G, U, R, FITC, DAPI, TRITC), имеется 4 положения для светодиодных ламп	○	○
	Флуоресцентные фильтры U, R, FITC, DAPI, TRITC	○	○
Другие аксессуары	С-образный адаптер 0,5X, 1X	○	○
	Пылезащитный чехол	●	●
	Шнур питания	●	●
	Кедровое масло 5мл	●	●
	Простой поляризационный набор	○	○
	Калибровочный слайд 0,01 мм	○	○
	Приложение Multi View для 2/3/5/7/10 человек	○	○

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений



Размеры



Единица: мм